

**JOAQUÍN GARCÍA LUNA**

PhD candidate Ciencias Médicas, Magíster en Química

[jgarcialuna@fcien.edu.uy](mailto:jgarcialuna@fcien.edu.uy)  
<https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Joaquin-Garcia-Luna-2183291900>

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas  
 Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026  
 Última actualización: 28/04/2026

## Datos Generales

**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Laboratorio de Citometría y Biología Molecular - Depto. Básico de Medicina/Hospital de Clínicas / Uruguay

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Laboratorio de Citometría de Flujo y Biología Molecular - Depto. Básico de Medicina/Hospital de Clín

Dirección: Av. Italia s/n / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 1953

Correo electrónico/Sitio Web: [lcbm@hc.edu.uy](mailto:lcbm@hc.edu.uy) <https://www.lcbm.hc.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

**CONCLUIDA****MAESTRÍA****Maestría en Química (UDELAR - PEDECIBA) (2018 - 2022)**

Universidad de la República - Facultad de Química, Departamento de Biociencias - Área Inmunología - Instituto de Higiene , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis funcional de la interacción entre Echinococcus granulosus y los receptores linfocitarios CD5 y CD6

Tutor/es: Gustavo Mourglia-Ettlin & Sylvia Dematteis

Descripción del título obtenido: Magíster en Química

Obtención del título: 2022

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/32613>

Financiación:

Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Inmunología Hidatidosis Hidatidosis secundaria Hidatidosos secundaria murina

Receptor CD5 Receptor CD6 Linfocitos B Linfocitos B1 Linfocitos B1a Balb/c C57Bl/6

Proteoescólex Tegumento Echinococcus granulosus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

**GRADO****Licenciatura en Bioquímica (2014 - 2018)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Laboratorio de Inmunología, Instituto de Higiene (Unidad asociada al Instituto de Química Biológica) , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis del perfil de expresión de los receptores linfocitarios CD5 y CD6 en el contexto de la hidatidosis secundaria murina

Tutor/es: Gustavo Mourglia-Ettlin

Descripción del título obtenido: Licenciado en Bioquímica

Obtención del título: 2018

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/19173>

Palabras Clave: Inmunología Hidatidosis Hidatidosis secundaria Hidatidosis secundaria murina Receptor CD5 Receptor CD6 Echinococcus granulosus Linfocitos T Linfocitos B Linfocitos B1 Linfocitos B1a Balb/c C57Bl/6

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

## EN MARCHA

### DOCTORADO

#### Pro.In.Bio (2022)

Universidad de la República, Facultad de Medicina, Laboratorio de Citometría y Biología Molecular, Depto. Básico de Medicina, Hospital de Clínicas, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Monitoreo inmunológico en el post-trasplante renal: abordajes mediante citometría de flujo convencional y espectral

Tutor/es: Daniela Lens y Mariana Seija

Descripción del título obtenido: Doctor en Ciencias Médicas

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Citometría de Flujo aplicada al monitoreo inmunológico.

## Formación complementaria

## CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### Workshop Bases de Datos Infinicyt (11/2025 - 11/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / BD Bioscience / Programa de Educación, BD Argentina, Estados Unidos

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Bases de datos de citometría aplicadas al análisis en hemato-oncología e inmunodeficiencias

#### Introducción al Lenguaje de Programación en R (08/2025 - 09/2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Departamento de Ecología y Evolución, Uruguay

38 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Software R aplicado al análisis de datos biológicos

#### Flow Cytometry: From Conventional To Full Spectrum (11/2023 - 11/2023)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Plataforma de Citometría de Flujo - Unidad de Biología Celular, Uruguay

44 horas

Palabras Clave: Citometría Espectral Citometría de Flujo Citometría Institut Pasteur de Montevideo ISAC Institut Pasteur

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo

#### Metodología de la Investigación Clínica y Epidemiológica (03/2023 - 06/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sección Neuroepidemiología del Instituto de Neurología y Departamento de Métodos Cuantitativos, Uruguay

100 horas

Palabras Clave: Métodos Estadística Investigación Epidemiología Tipos de estudios Investigación

clínica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

**Respuesta inmune de Linfocitos B: Protagonistas, dinámica y funciones (04/2021 - 04/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba / departamento de Bioquímica Clínica, Argentina

24 horas

**Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación (05/2020 - 05/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Desarrollo Biotecnológico - 1er Piso del Instituto de Higiene, Uruguay

35 horas

Palabras Clave: Diagnóstico Investigación BiolMol Molecular Biología Biotecnología Aplicación Técnica PCR qPCR Real-Time RT-qPCR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Biología Molecular aplicada

**Diagnóstico de Enteroparasitosis Humanas (11/2019 - 11/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Parasitología y Micología - 3er Piso del Instituto de Higiene, Uruguay

26 horas

Palabras Clave: Parasitosis Enteroparasitos Enteroparasitosis Inmunología Parasitología Diagnóstico Parásitos Salud

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Diagnóstico

**Inmunología de la Vacunación y Adyuvantes (08/2019 - 08/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Microbiología / Subcomisión de Vacunología de la AAM, Argentina

50 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunología

**Uso y Manejo de Animales de Laboratorio (07/2018 - 11/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación con animales

**Curso de la Primera Escuela Latinoamericana de Citometría de Flujo (10/2018 - 10/2018)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Citometría de Flujo

**Inmunidad Innata: Fundamentos teóricos y técnicas de citometría de flujo y microscopía confocal aplicadas a su estudio (10/2018 - 10/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Academia Nacional de Medicina / Instituto de Medicina Experimental (IMEX-CONICET-ANM), Argentina

50 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Sistema Inmune Innato

**Introducción a la línea de comandos y a la programación para análisis bioinformáticos (08/2018 - 09/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

**Inmunología de la Reproducción: Aspectos Básicos y Clínicos (08/2018 - 09/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología y fisiología de la reproducción

**Biología de Anticuerpos Terapéuticos y otras formas de inmunoterapia (06/2018 - 07/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunotecnología

**La Leche Humana y la Lactancia: un abordaje interdisciplinario (05/2018 - 05/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Leche Humana

**El Sistema Complemento: de las moléculas a la patología (11/2017 - 11/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Sistema Complemento

**Salud Pública (07/2017 - 11/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Salud Pública

**Inmunología Clínica (07/2017 - 11/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Clínica

**Seminarios de Investigación (08/2017 - 11/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

**Profundización en Inmunología Humana (05/2017 - 07/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Humana

**Virología (03/2017 - 07/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

**Propiedad Intelectual (08/2016 - 11/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Palabras Clave: OMPI Propiedad Intelectual

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Derecho / Derecho / Derecho de propiedad y derecho de autor

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS****Jornadas de Citometría: del laboratorio a la clínica (2026)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Laboratorio de Citometría y Biología Molecular, Departamento Básico de Medicina, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

### **Hematología al Día (2026)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Unidad Académica de Hematología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

### **Manejo de complicaciones frecuentes de trasplante renal (2025)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Centro de Nefrología y Unidad Académica de Enfermedades Infecciosas, Hospital de Clínicas, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

### **IV Congreso Nacional de Biociencias/III Jornadas Binacionales Argentina-Uruguay (2025)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

### **Semana Académica del Hospital de Clínicas 2024 (2024)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Hospital de Clínicas, Uruguay

Alcance geográfico: Local

### **Hematología al Día (2023)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Unidad Académica de Hematología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Hematología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

### **Semana Académica del Hospital de Clínicas 2023 (2023)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Hospital de Clínicas, Uruguay

Alcance geográfico: Local

### **Semana Académica del Hospital de Clínicas 2022 (2022)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Hospital de Clínicas, Uruguay

Alcance geográfico: Local

### **VII Encuentro Nacional de Química (2021)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química y PEDECIBA-Química, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

### **II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

### **VI Encuentro Nacional de Química (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Palabras Clave: ENAQUI Química Bioquímica Inmunología Divulgación Ciencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

### **I Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

### **LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

### **Segunda Jornada de Actualización en Parasitología y Micología (2018)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto de Higiene - Facultad de Medicina - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

### **Conectar: Congreso de Estudiantes de Ciencia y Tecnología Argentina (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de La Plata (Argentina), Uruguay

### **OTRAS INSTANCIAS**

#### **Pasantía en el Laboratorio de Citometría del Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y SIDA (UBA/CONICET, Buenos Aires, Argentina). (2024)**

Argentina

#### **Pasantía en el IDIBAPS de BCN: "Interacción de antígenos tegumentarios de Echinococcus granulosus con células peritoneales de ratones knock-out para CD5 o CD6" (2020)**

España

#### **Pasantía en Laboratorio de Inmunología: "Efectos de la pasteurización de calostros donados a Bancos de Leche Humana sobre sus componentes inmunológicos" (2018)**

Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología Humana

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Inmunología

### **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica/Inmunología /Citometría de Flujo aplicada al monitoreo inmunológico.

## **Actuación profesional**

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Medicina / Laboratorio de Citometría y Biología Molecular - Depto Básico de Medicina/Hospital de Clínicas

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Nefrología y Hematología (07/2021 - a la fecha )**

Marcadores inmunológicos en trasplantados. Diagnóstico de neoplasias hematológicas.

Aplicada

20 horas semanales

Laboratorio de Citometría de Flujo y Biología Molecular, Depto. Básico de Medicina/Hospital de Clínicas, Integrante del equipo

Equipo: Garcia-Luna Joaquin

#### **Grupo I + D de estudio de variables clínicas e inmunogenéticas que influyen en la sobrevida del trasplante renal en Uruguay (10/2023 - a la fecha )**

El trasplante renal (TR) es el tratamiento de elección en la mayoría de los pacientes con insuficiencia renal crónica terminal, mejora la calidad de vida, disminuye la mortalidad y resulta costo efectivo. En Uruguay, existe un sistema nacional y público de donación y trasplante, con una trayectoria de más de 40 años, que permite realizar alrededor de 150 trasplantes renales por año, siendo uno de los países de América Latina con mayor número de TR por millón de población. A pesar de las mejoras en el estudio de la compatibilidad entre donante y receptor, en la detección y caracterización de los anticuerpos HLA, y en la disponibilidad de nuevas terapias de inmunosupresión, el rechazo del injerto, es una complicación que alcanza el 20% en varias series, y depende entre otros factores, de la respuesta inmunitaria específica frente a los aloantígenos del injerto. La sobrevida de los trasplantes en el primer año en Uruguay es similar a la que presentan los países desarrollados y la supervivencia a largo plazo no ha logrado modificarse en las últimas décadas en el mundo ni en nuestro país. Las alternativas diagnósticas y terapéuticas en trasplante renal son variadas a nivel internacional, y existen diferentes estrategias de investigación para optimizar el diagnóstico y tratamiento de rechazo del injerto. La motivación de este grupo es consolidar y sistematizar la experiencia conjunta y propiciar nuevas preguntas y desafíos en el contexto de la medicina personalizada. En este sentido, el grupo se dispone a fortalecer los trabajos de investigación en desarrollo que abordan el estudio de la respuesta inmune humoral y celular en el post trasplante, permitiendo la identificación de biomarcadores de utilidad en nuestro medio; caracterizar la relación genotipo-fenotipo del rechazo; sistematizar la información clínica y la colecta y preservación de muestras biológicas en el marco del biorrepositorio del INDT; y nuclear a todos los equipos de salud involucrados en el trasplante renal en Uruguay. El trabajo conjunto entre el INDT, los equipos de trasplante renal, y grupos de investigación clínico-básico del Hospital de Clínicas, ha sumado en conocimiento y en formación de recursos humanos en el tema. Este grupo incluye estudiantes de PROINBIO, y pretende incorporar recursos humanos multidisciplinarios con interés en formación en investigación. La caracterización de las variables clínicas e inmunogenéticas que influyen en la sobrevida del trasplante renal a nivel nacional, aportaría insumos relevantes para la toma de decisiones clínicas y diseño de estrategias de investigación y políticas sanitarias.

Aplicada

15 horas semanales, Integrante del equipo

Equipo: Garcia-Luna Joaquin

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **MONITOREO INMUNOLÓGICO MEDIANTE CITOMETRÍA DE FLUJO DE ESPECTRO COMPLETO: CARACTERIZACIÓN DE LAS POBLACIONES LINFOCITARIAS B EN EL POST-TRASPLANTE RENAL (03/2026 - a la fecha)**

Código: 22420250200221UD El trasplante renal (TR) es el tratamiento de elección en la enfermedad renal crónica extrema. El rechazo por activación del sistema inmune es el principal mecanismo responsable de la pérdida del injerto, siendo en la mayoría debido al rechazo mediado por anticuerpos (RMA). El diagnóstico de rechazo es histológico a través de los criterios de Banff, los cuales requieren maniobras invasivas como la biopsia renal. Se ha incorporado como marcador de rechazo la monitorización de la respuesta aloinmune en el post-TR mediante detección de anticuerpos HLA-donante específicos (ADE) circulantes. A pesar de que la presencia de altos títulos de ADE se ha asociado con RMA activo y crónico, no existe siempre una buena correlación entre los mismos. Por esto, el desafío es identificar biomarcadores de la respuesta aloinmune menos invasivos, que sean sensibles y específicos del riesgo de rechazo, con el fin de optimizar el uso de la biopsia renal, a la vez de intentar prolongar la sobrevida de los primeros injertos. A su vez, se ha

visto que los linfocitos B (LB) tienen un rol central en la respuesta inmunológica en el TR. Se postula que la continua diferenciación de LB alo-reactivos a células plasmáticas de vida media corta está implicada en el RMA, a la vez que existen subpoblaciones de LB que podrían atenuar la respuesta inflamatoria y contribuir al mantenimiento de la inmunotolerancia (Breg). Así, nuestra hipótesis es que la identificación del perfil pro-inflamatorio de los LB de sangre periférica (LB efectores) en individuos receptores de TR se asociaría a rechazo del TR, mientras que el perfil anti-inflamatorio (Breg), se correlacionaría con estabilidad del injerto. Por esto, el objetivo que nos planteamos es caracterizar las subpoblaciones de LB de sangre periférica en pacientes con TR y evaluar su utilidad en el monitoreo post-TR a través de citometría de flujo de espectro completo, por un lado, en un estudio longitudinal de seguimiento durante el primer año post-trasplante, por otro, en un estudio transversal en el que poder comparar pacientes con rechazo vs pacientes con injerto funcional y estable. La idea es generar nuevas herramientas para el monitoreo inmunológico post-TR, dado que el diagnóstico precoz de eventos de rechazo con estos nuevos marcadores beneficiaría a los pacientes, mejorando la calidad de vida, facilitando su inclusión social y laboral. Convocatoria 2025, comienzo de ejecución en abril de 2026.

20 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Garcia-Luna Joaquin (Responsable), LENS, D., SEIJA M, TISCORNIA A, BRUGNINI, A., Astesiano R, Trias, N, Scalese A

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Citometría de Flujo aplicada al monitoreo inmunológico.

## **DOCENCIA**

### **Diplomatura de Especialización en Citometría de Flujo Clínica (03/2022 - a la fecha)**

Especialización

Asistente

### **Curso de Biología Molecular y Citometría de Flujo (03/2025 - a la fecha)**

Maestría

Asistente

### **Técnicas de procesamiento, cultivo y caracterización de células (03/2026 - 04/2026 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Técnicas de procesamiento, cultivo y caracterización de células, 24 horas, Teórico-Práctico

### **Licenciatura en Laboratorio Clínico (08/2025 - 12/2025 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Citometría de Flujo Clínica, 24 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Diagnóstico y seguimiento de enfermedades hemato-oncológicas

### **Area de Terapia Celular y Medicina Regenerativa (08/2025 - 12/2025 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso de Técnicas de Procesamiento, Cultivo y Caracterización de Células, 50 horas, Teórico-Práctico

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Departamento Básico de Medicina, Hospital de Clínicas, Laboratorio de Citometría y Biología**

### **Molecular (03/2022 - a la fecha )**

Orientación en el manejo de herramientas de citometría de flujo a estudiantes de posgrado  
5 horas semanales

Orientación en el manejo de herramientas de citometría de flujo a estudiantes de la especialización  
en citometría de flujo clínica  
5 horas semanales

### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

#### **Tareas de apoyo al diagnóstico y seguimiento de enfermedades hemato-oncológicas (07/2021 - a la fecha )**

Laboratorio de Citometría, Departamento Básico de Medicina, Hospital de Clínicas  
10 horas semanales

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Ciencias / Laboratorio de Inmunología (Instituto de Química Biológica/Instituto de Higiene)

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (08/2022 - 12/2022) Trabajo relevante**

Ayudante del Curso Práctico de Inmunología General 20 horas semanales  
Cese de contrato el 31 de diciembre del 2022 sin posibilidad de renovación.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Química / Laboratorio de Inmunología - DEP BIO/IQB -  
Facultad de Química/Facultad de Ciencias

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Becario (03/2021 - 11/2021)**

Becario de Maestría de Finalización de la CAP. 30 horas semanales

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Química / Laboratorio de Inmunología - DEP BIO/IQB -  
Facultad de Química/Facultad de Ciencias

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Becario (10/2018 - 09/2020) Trabajo relevante**

Becario de Maestría 30 horas semanales  
Becario de Maestría de ANII  
Escalafón: No Docente

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Inmunobiología de la interacción hospedador-Echinococcus granulosus (10/2018 - 09/2020 )**

Nuestro grupo intenta esclarecer aspectos básicos de la interacción hospedero ? Echinococcus granulosus con el objetivo de contribuir al conocimiento de la compleja relación existente entre parásitos helmintos y hospederos mamíferos, así como para poder sugerir potenciales estrategias de inmunointervención profilácticas y/o terapéuticas en estos últimos. En este contexto, nuestros

objetivos apuntan a: 1- Describir mecanismos moleculares y celulares que tienen lugar en el sitio anatómico donde se establece la infección experimental murina. 2- Caracterizar la respuesta de anticuerpos en pacientes infectados. 3- Identificar antígenos parasitarios moduladores de la respuesta inmune temprana del hospedero experimental. 4- Describir potenciales mecanismos de inmunoevasión del parásito en favor de su supervivencia. 5- Identificar correlatos inmunológicos de protección y/o susceptibilidad frente a la infección tanto en humanos como en el modelo murino. 6- Analizar los mecanismos de detoxificación del parásito mediados por enzimas de la familia GSTs. 7- Identificar y evaluar potenciales candidatos vacunales contra la infección. 8- Evaluar el papel de receptores linfocitarios de tipo scavenger (CD5 y CD6) en el reconocimiento de antígenos parasitarios.

Mixta

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Garcia-Luna Joaquín

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **?Análisis funcional de la interacción entre Echinococcus granulosus y los receptores linfocitarios CD5 y CD6? (03/2017 - a la fecha)**

Estudio del rol de los receptores scavenger CD5 y CD6 en el modelo murino de hidatidosis secundaria.

30 horas semanales

Laboratorio de Inmunología , DEP BIO/IQB - Facultad de Química/Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo: Garcia-Luna Joaquín

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### **The Class I Scavenger Receptors CD5 and CD6 Play a Role in the Early Peritoneal Immune Response to Echinococcus granulosus Tegumental Antigens (Completo, 2026)** Trabajo relevante

JOAQUÍN GARCÍA-LUNA, CRISTINA CATALÀ, SYLVIA DEMATTEIS, FRANCISCO LOZANO, MARÍA VELASCO-DE-ANDRÉS, GUSTAVO MOURGLIA-ETTLIN

International Journal of Molecular Sciences, v.: 27 p.:2870 2026

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 14220067

DOI: [10.3390/ijms27062870](https://doi.org/10.3390/ijms27062870)

<https://doi.org/10.3390/ijms27062870>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

#### **Recombinant CD5 and CD6 Ectodomains Induce Antiparasitic and Immunomodulatory Effects in Secondary Cystic Echinococcosis (Completo, 2024)** Trabajo relevante

JOAQUÍN GARCÍA-LUNA, FLORENCIA RIVERO-OSORIO, MARÍA CLARA GONZÁLEZ-PORCILE, PAULA ARBILDI, SEBASTIÁN MILES, JAVIER MAGNONE, MARÍA VELASCO-DE-

ANDRÉS, SYLVIA DEMATTEIS, FRANCISCO LOZANO, GUSTAVO MOURGLIA, ETTLIN  
Parasite Immunology, v.: 46 2024  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología anti parasitaria  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 01419838  
E-ISSN: 13653024  
DOI: [10.1111/pim.13034](https://doi.org/10.1111/pim.13034)  
<http://dx.doi.org/10.1111/pim.13034>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Low switched memory B cells are associated with no humoral response after SARS-CoV-2 vaccine boosters in kidney transplant recipients (Completo, 2023)** Trabajo relevante

MARIANA SEIJA, JOAQUIN GARCÍA-LUNA, FLORENCIA RAMMAURO, ANDREÍNA BRUGNINI, NATALIA TRÍAS, ROSSANA ASTESIANO, JOSÉ SANTIAGO, NATALIA ORIHUELA, CATHERINE ZULBERTI, DANILO MACHADO, CECILIA RECALDE, FEDERICO YANDIÁN, ANA GUERISOLI, JAVIER NOBOA, SERGIO ORIHUELA, LILIAN CURI, EMMA BUGSTALLER, OSCAR NOBOA, MARCELO NIN, SERGIO BIANCHI, ADRIANA TISCORNIA, DANIELA LENS  
Frontiers in Immunology, v.: 14 2023  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Transplantes / Inmunología aplicada a la nefrología  
Lugar de publicación: Switzerland  
E-ISSN: 16643224  
DOI: [10.3389/fimmu.2023.1202630](https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1202630)  
<http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2023.1202630>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Case Report: Mycosis fungoides as an exclusive manifestation of common variable immunodeficiency in a family with a NFKB2 gene mutation (Completo, 2023)**

MARÍA NOEL SPANGENBERG, SOFÍA GRILLE, CAMILA SIMOES, MARIANA BRANDES, JOAQUÍN GARCIA-LUNA, ANA INÉS CATALÁN, SABRINA RANERO, MATILDE BOADA, ANDREÍNA BRUGNINI, NATALIA TRIAS, DANIELA LENS, VÍCTOR RAGGIO, LUCÍA SPANGENBERG  
Frontiers in Oncology, v.: 13 2023  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Inmunodeficiencias y enfermedades genéticas  
Lugar de publicación: Switzerland  
E-ISSN: 2234943X  
DOI: [10.3389/fonc.2023.1248964](https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1248964)  
<http://dx.doi.org/10.3389/fonc.2023.1248964>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Unraveling post-translational modifications in Echinococcus granulosus sensu lato (Completo, 2022)**

García-Luna Joaquin  
Acta Tropica, v.: 230 p.:106410 2022  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica e inmunología aplicadas a la parasitología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 0001706X  
DOI: [10.1016/j.actatropica.2022.106410](https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2022.106410)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.actatropica.2022.106410>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**CD6 deficiency impairs early immune response to bacterial sepsis (Completo, 2022)**

CRISTINA CATALÀ, MARÍA VELASCO-DE ANDRÉS, ALEJANDRA LEYTON-PEREIRA, SERGI CASADÓ-LLOMBART, MANUEL SÁEZ MOYA, REBECA GUTIÉRREZ-CÓZAR, JOAQUÍN GARCÍA-LUNA, MARTA CONSUEGRA-FERNÁNDEZ, MARCOS ISAMAT, FERNANDO ARANDA, MARIO MARTÍNEZ-FLORENSA, PABLO ENGEL, GUSTAVO MOURGLIA-ETTLIN,

FRANCISCO LOZANO

iScience, v.: 25 p.:105078 2022

Palabras clave: Receptores Scavenger Receptores Scavenger en Infecciones Bacterianas

Infecciones Bacterianas Sistema Inmune Innato Inmunología Sepsis Bacteriana CD6

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología aplicada a la bacteriología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 25890042

DOI: [10.1016/j.isci.2022.105078](https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.105078)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.isci.2022.105078>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

### **Polyreactive antibodies as potential humoral biomarkers of host resistance to cystic echinococcosis**

**(Completo, 2021)** Trabajo relevante

García-Luna Joaquin

Parasite Immunology, v.: 43 2021

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología aplicada a la parasitología

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 01419838

E-ISSN: 13653024

DOI: [10.1111/pim.12802](https://doi.org/10.1111/pim.12802)

<http://dx.doi.org/10.1111/pim.12802>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

### **Ultrastructural characterization of the tegument in protoscoleces of Echinococcus ortleppi (Completo, 2021)**

SEBASTIÁN MILES, JAVIER MAGNONE, JOAQUÍN GARCÍA-LUNA, MARÍA EUGENIA ANCAROLA, MARCELA CUCHER, SYLVIA DEMATTEIS, FRIEDRICH FRISCHKNECHT, MAREK CYRKLAFF, GUSTAVO MOURGLIA-ETTLIN

International Journal for Parasitology, v.: 51 p.:989 - 997, 2021

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microscopía aplicada a la parasitología

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00207519

DOI: [10.1016/j.ijpara.2021.05.004](https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2021.05.004)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpara.2021.05.004>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

### **The Lymphocytic Scavenger Receptor CD5 Shows Therapeutic Potential in Mouse Models of Fungal Infection (Completo, 2020)**

MARÍA VELASCO-DE ANDRÉS, CRISTINA CATALÀ, SERGI CASADÓ-LLOMBART, MARIO MARTÍNEZ-FLORENSA, INÊS SIMÕES, JOAQUÍN GARCÍA-LUNA, GUSTAVO MOURGLIA-ETTLIN, ÓSCAR ZARAGOZA, ESTHER CARRERAS, FRANCISCO LOZANO

Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v.: 65 2020

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología aplicada a un modelo de infección fúngica

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00664804

E-ISSN: 10986596

DOI: [10.1128/aac.01103-20](https://doi.org/10.1128/aac.01103-20)

<http://dx.doi.org/10.1128/aac.01103-20>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

## **DOCUMENTOS DE TRABAJO**

### **Análisis funcional de la interacción entre Echinococcus granulosus y los receptores linfocitarios CD5 y CD6 (2022)**

Completo

García-Luna Joaquín

Biblioteca de Facultad de Química

Medio de divulgación: Papel

Tesis para la obtención del Título de Magíster en Química

### **Análisis del perfil de expresión de los receptores linfocitarios CD5 y CD6 en el contexto de la hidatidosis secundaria murina (2018)**

Completo

García-Luna Joaquín

Biblioteca de Facultad de Ciencias

Medio de divulgación: Papel

Tesis para la obtención del Título de Licenciado en Bioquímica

## **Producción técnica**

### **OTRAS PRODUCCIONES**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

##### **Taller virtual de manejo de FlowJo (2024)**

García-Luna Joaquín, LENS, D., Paz Reyes, Verónica Obregón

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.egradu.fmed.edu.uy/node/177>

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Por Plataforma Zoom

Institución Promotora/Financiadora: Laboratorio de Citometría y Biología Molecular,

Departamento Básico de Medicina, Hospital de Clínicas

Información adicional: Coordinador del curso junto con Daniela Lens. Las clases fueron dictadas por especialistas de BD, que son quienes desarrollan este software de análisis de archivos de citometría. El taller fue de 4 días dividido en módulo básico y avanzado, y las clases estuvieron a cargo de Paz Reyes-Zúñiga y Verónica Obregón-Perko.

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Becas de apoyo para la finalización de estudios de posgrado en la Udelar (2025)**

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado

Convocatoria 2025, titular para nivel Doctorado.

#### **Programa de Movilidad e Intercambios Académicos (2024)**

(Nacional)

CSIC

Tercer llamado, modalidad: pasantía de actualización técnica. Financiación para pasantía en el Laboratorio de Citometría del Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y SIDA (UBA/CONICET, Buenos Aires, Argentina).

#### **Becas de apoyo a docentes para estudios de posgrado en la Udelar (2023)**

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado

Convocatoria 2022, titular para nivel Doctorado.

#### **Becas de apoyo para la finalización de estudios de posgrado en la Udelar (2021)**

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado

Convocatoria 2020, titular para nivel Maestría.

### **Acreditación CHEA (2019)**

(Nacional)

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Comisión Honoraria de Experimentación Animal

Acreditaciones A (Cuidador) y B (Técnico experimentador y docente de clases prácticas) para el uso de animales de laboratorio

### **Beca de Maestría asociada a proyecto ANII: POS\_FCE\_2018\_1\_1007796 (2018)**

(Nacional)

ANII

### **First Certificate in English (FCE) (2014)**

(Internacional)

Cambridge English Language Assessment - Part of the University of Cambridge  
Examen para la obtención del First Certificate in English aprobado

## **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

### **Jornadas de Citometría: del laboratorio a la clínica (2026)**

Encuentro

Estrategias de validación en citometría espectral: experiencia multicéntrica en Latinoamérica  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Laboratorio de Citometría y Biología Molecular, Departamento Básico de Medicina, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República

Alcance geográfico: Regional

### **The International Transplant Congress (2025)**

Congreso

Lymphocyte population differences between triple immunosuppression and Everolimus/Tacrolimus regimens

Inglaterra

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: The European Society for Organ Transplantation

Alcance geográfico: Internacional Coautor de resumen aceptado para presentación en formato póster.

### **IV Congreso Nacional de Biociencias/III Jornadas Binacionales Argentina-Uruguay (2025)**

Congreso

Perfiles Diferenciales de Células Inmunitarias Periféricas en el Rechazo Mediado por Anticuerpos y el Trasplante Renal Estable

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Alcance geográfico: Internacional Resumen seleccionado para presentación oral en la mesa de la Sociedad Uruguaya de Inmunología (SUI).

### **Semana Académica del Hospital de Clínicas (2024)**

Encuentro

Desarrollo Preclínico de Células Estromales Mesenquimales Derivadas de Tejido Adiposo de Donantes Vivos y Fallecidos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas

Alcance geográfico: Local Coautor de trabajo presentado en formato e-poster y seleccionado para exposición oral.

### **Semana Académica del Hospital de Clínicas (2024)**

Encuentro

Instalación de la Plataforma de Citometría de Flujo Espectral en el Laboratorio de Citometría del Hospital de Clínicas

Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas  
Alcance geográfico: Local Presentación en formato e-poster.

#### **ESCCA 2024 (2024)**

Congreso  
Differential Immune Cell Profiling in Antibody-Mediated Rejection and Stable Kidney Transplants  
España  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: European society for clinical cell analysis  
Alcance geográfico: Internacional Coautor de trabajo presentado en formato póster.

#### **Semana Académica del Hospital de Clínicas (2022)**

Encuentro  
Respuesta humoral frente a la vacunación anti SARS-COV-2 en trasplante renal en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas  
Alcance geográfico: Local Coautor de trabajo presentado en formato e-poster y seleccionado para exposición oral.

#### **VII Encuentro Nacional de Química (2021)**

Congreso  
Evaluación de la actividad antiparasitaria intrínseca de los receptores scavenger CD5 y CD6 y de peptidomiméticos derivados de sus secuencias  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química y PEDECIBA-Química  
Alcance geográfico: Nacional Coautor de trabajo presentado en formato e-poster.

#### **VII Encuentro Nacional de Química (2021)**

Congreso  
Evaluación de los receptores scavenger CD5 y CD6 como agentes inmunomoduladores en la hidatidosis experimental  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química y PEDECIBA-Química  
Alcance geográfico: Nacional Exposición en formato de e-poster.

#### **Jornada de Divulgación por el Día del Patrimonio en Facultad de Química (2019)**

Otra  
Divulgación de temas relacionados a inmunología en la explanada de Facultad de Química en el marco del Día del Patrimonio del año 2019  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química - UdelaR

#### **VI Encuentro Nacional de Química (2019)**

Congreso  
Local and systemic cytokine responses during early Echinococcus granulosus infection in Balb/c and C57Bl/6 mice  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química y PEDECIBA-Química  
Alcance geográfico: Nacional Presentación en formato de e-poster.

#### **VI Encuentro Nacional de Química (2019)**

Congreso  
Polyreactive antibodies as possible biomarkers of host resistance to cystic echinococcosis  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química y PEDECIBA-Química

Alcance geográfico: Nacional Coautor de trabajo presentado en formato e-poster.

#### **II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso

CD5 and CD6 scavenger receptors are involved in the binding of Echinococcus granulosus tegumental antigens to peritoneal B cells

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Alcance geográfico: Internacional Primer autor presentador de trabajo en formato póster.

#### **II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso

Estudio de los anticuerpos auto-reactivos en calostro humano procesado en bancos de leche

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Alcance geográfico: Internacional Coautor de trabajo presentado en formato de póster.

#### **II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso

Tegument ultrastructural insight in Echinococcus granulosus protoscoleces

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Alcance geográfico: Internacional Coautor de trabajo presentado en formato póster.

#### **II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso

Polyreactive antibodies and B1a cells show a dynamic behaviour during murine healthy ageing

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Alcance geográfico: Internacional Coautor de trabajo presentado en formato póster.

#### **Jornada de Divulgación por el Día del Patrimonio en Facultad de Química (2018)**

Otra

Divulgación de temas relacionados a inmunología en la explanada de Facultad de Química en el marco del Día del Patrimonio del año 2018

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química - UdelaR Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Conocimientos generales de inmunología

#### **LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (2018)**

Congreso

Characterizing the expression profile of the lymphocyte scavenger receptors CD5 and CD6 on B cells from mouse strains exhibiting different susceptibility to Echinococcus granulosus infection

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación Clínica

Alcance geográfico: Internacional Autor presentador de trabajo en forma de póster.

#### **I Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)**

Congreso

Estudio del perfil de expresión de los receptores CD5 y CD6 en linfocitos T de ratones con diferente susceptibilidad a la hidatidosis secundaria experimental

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Alcance geográfico: Nacional Autor presentador de trabajo en formato póster.

### Laboratorio Móvil - Módulo: Bioquímica Analítica (2016)

Otra

Participación como voluntario en actividades prácticas con niños de escuelas rurales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, Facultad de Ciencias Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Analítica

### Semana de la Lectura y la Cultura (2012)

Encuentro

Lectura de cuento

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Liceo N° 59 Felisberto Hernández Palabras Clave: Lectura

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>12</b>
<b>Líneas de investigación</b>	3
<b>Proyectos Investigación Desarrollo</b>	2
<b>Docencia</b>	5
<b>Capacitación Entrenamiento</b>	1
<b>Servicio Técnico Especializado</b>	1
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>11</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	9
Completo	9
<b>Documentos de trabajo</b>	2
Completo	2
<b>Otros tipos</b>	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>